

# La Série TruFax

## Des Performances de Télécopie Fiables pour les Petites Entreprises et les Clients à Faible Volume de Fax

Brooktrout Technology est le leader mondial du marché des technologies de fax intelligent, catégorie qu'il est le premier à avoir lancée en 1987. La série TruFax® de Brooktrout est une gamme de cartes fax intelligentes qui offrent aux petites et moyennes entreprises des capacités de fax fiables pour une série d'applications fax par ordinateur, telles que le fax en réseau et la diffusion de fax. La série TruFax offre des niveaux de fiabilité et de performances fax sur lesquels les entreprises peuvent se reposer, pour un tarif peu élevé et un trafic fax de faible volume. À la différence des modems fax de classe 1 et de classe 2, TruFax est doté d'algorithmes fax évolués et de composants dédiés directement au traitement des télécopies, permettant ainsi de satisfaire le niveau de performances qu'exigent les applications fax professionnelles. De plus, les cartes analogiques TruFax ont été certifiées comme pouvant supporter la fonctionnalité du serveur de télécopie partagé Microsoft de Windows Server 2003, ce qui vous permet d'étendre les capacités de vos logiciels serveur.

Fort de l'expérience de plus de dix ans, la série TruFax Series de Brooktrout comporte une bibliothèque intégrée de techniques de communication qui identifient et s'adaptent aux différentes implémentations des télécopieurs et conditions de lignes. Cette formule technique, la progression d'appel adaptative de TruFax, garantit des niveaux de compatibilité inégalés, de hauts débits de connectivité et des vitesses de transmission élevées.

Les algorithmes de progression d'appel adaptative garantissent des niveaux de connectivité et des vitesses de transmission élevés sur un large éventail de télécopieurs et de conditions de lignes téléphoniques. Il s'agit de la même technologie de fax intelligent qui est utilisée sur les séries haut de gamme et leaders du marché TR114™ et TR1034™ de Brooktrout. TruFax traite le protocole de télécopie directement sur la carte, diminuant ainsi l'utilisation du processeur du serveur et améliorant les performances globales du système. Conçue spécialement pour prendre en charge la modulation fax uniquement, TruFax offre un niveau élevé de sécurité réseau en le protégeant contre toute tentative de transmission de données non autorisée.

Les cartes fax TruFax 100 (analogique à un canal) et TruFax 200 (BRI double canal) s'adressent aux clients qui ont des besoins en fax limités, mais qui recherchent quand même une solution sûre et fiable. Les cartes fax analogiques deux canaux et BRI quatre canaux TruFax sont recommandées pour une utilisation conjointe avec une solution fax de réseau. En configurant la carte pour qu'elle envoie et réceptionne les télécopies sur deux canaux distincts, l'utilisateur a la garantie que sa solution fax est toujours prête à recevoir des télécopies sur un canal, même si l'autre canal est occupé à envoyer des télécopies à partir de la file d'attente de sortie.

### Applications Caractéristiques

- Fax Réseau
- Fax Diffusion
- Fax Production

# Spécifications de la Série TruFax

## MATÉRIEL

### Cartes Analogiques

- Processeur (par canal): 16 MHz Zilog Z86C91
- Modem fax (par canal): Conexant 144EFLX
- Canaux de diffusion: jusqu'à deux fax V.17
- Interface réseau: 1 ou 2 RJ-11 à déclenchement par boucle
- Dimension: carte universelle PCI 2.3 demi-longueur à 33 MHz (signalisation 3,3/5V)
- Alimentation: 2W

### Cartes BRI

- Processeur: PowerPC 8241 @ 200MHz
- DSP: TI C5402 (61 MIPS au total)
- Canaux de diffusion: jusqu'à 4 fax V.17
- Interface réseau: 1 ou 2 BRI
- Signalisation: RNIS BRI, Europe, Japon
- Dimension: carte universelle PCI 2.2 demi-longueur à 33 MHz (signalisation 3,3/5V)
- Alimentation: 5W

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Température: 0°-50°C en fonctionnement
- Humidité: 10%-95% (sans condensation)

## FAX

- Jusqu'à 14,4 Kbit/s avec reprise automatique
- ITU T.30; groupe 3
- Cartes analogiques: modulation V.17, V.21, V.23, V.27, V.29, V.33
- Cartes BRI: modulation V.17, V.21, V.23, V.27ter, V.29
- Résolution normale et fine: 100 x 200, 200 x 200
- Compression analogique: MH, BRI-MH, compression MR
- Conversion d'image intégrée
- Largeur d'image: A4
- Conversion des formats "à la volée": ASCII, TIFF-F

## CONTRÔLE ET PROGRESSION D'APPEL

### Analogique

- Numérotation et progression d'appel: génération et détection sur carte de tonalités multifréquences
- Adaptative (détection SIT incluse), pulsations et DTMF

### Cartes BRI

- Détection de la tonalité et progression d'appel international
- Détection/génération programmables de tonalité et cadence
- Détection de modem CED, CNG, v.21
- Détection ANI/RNIS DTMF et MF

**Brooktrout Technology est le leader des produits de traitement du signal, de contrôle des appels, d'interface réseau et de traitement média qui permettent de développer des applications, des systèmes et des services, aussi bien pour le New Network™ (basé sur paquets) que pour le réseau téléphonique traditionnel (MT). Notre stratégie consiste à établir des partenariats avec nos clients et à collaborer étroitement avec eux dans le but de les aider à accélérer la fourniture de nouvelles applications et services, accroître leurs activités existantes et s'étendre vers de nouveaux marchés.**

### Siège Social

Brooktrout, Inc.  
250 First Avenue  
Needham, MA 02494-2814  
États-Unis  
Téléphone: +1 781 449-4100  
Fax: +1 781 449-9009

### Agences Commerciales

Needham, Massachusetts  
+1 781 449-4100  
  
Los Gatos, Californie  
+1 408 370-0881

Atlanta, Georgie  
+1 770 551-8220  
  
Chicago, Illinois  
+1 847 981-5062

Belgique  
+32 2 658-0170  
  
Royaume-Uni  
+44 1344 380280

Japon  
+81 3518 3530  
  
Canada  
+1 416 860-6240

Amérique Latine  
+1 305 347-5113

## CERTIFICATION (INTEROPÉRABILITÉ) HOMOLOGATIONS

États-Unis/Canada, Union européenne, Islande, Norvège, Suisse, Australie, Japon.  
*Pour obtenir une mise à jour des certifications et homologations, veuillez contacter Brooktrout.*

## SUPPORT DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION

### Cartes Analogiques

- Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server
- Red Hat Linux 7.0, 8.0

### Cartes BRI

- Windows NT, 2000 Server, Windows 2003 Server et Windows XP Professional
- Solaris SPARC 8 et 9 (32 et 64 bits)
- Redhat Linux 7.2, 7.3, Advanced Server 2.1 et Enterprise Server 2.1

*D'autres systèmes d'exploitation peuvent être pris en charge. Pour de plus amples informations, veuillez contacter Brooktrout.*

## INSTALLATION ET CONFIGURATION (CARTES BRI UNIQUEMENT)

- Compatibilité Windows "Plug and Play"
- Outils de configuration graphique

## MODÈLES/CONFIGURATIONS

- TruFax 100 uPCI Domestic 1 canal: 904-030-40
- TruFax 200 uPCI Domestic 2 canaux: 904-030-50
- TruFax 100 uPCI International 1 canal: 904-030-70
- TruFax 200 uPCI International 2 canaux: 904-030-80
- TruFax 200 BRI (2B+D), carte fax double canal avec interface BRI: 904-035-30
- TruFax 400 BRI (4B+2D), carte fax 4 canaux avec interface BRI: 904-035-40

## INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION

Brooktrout Fax et Voice (Bfv)

## GARANTIE

Matériel: cinq ans. Des conditions de garantie distinctes s'appliquent aux logiciels et aux produits personnalisés.

## Caractéristiques et Atouts

- Vitesse de transmission fax de 14,4 Kbit/s.
- Compatible avec les slots PCI 3.3 ou 5V.
- Traitement du protocole fax sur carte réduisant la charge de travail du serveur.
- Jusqu'à quatre canaux par carte pour une configuration dédiée du canal d'émission et de réception.
- Nouveau : Windows GUI Installation, un outil de configuration graphique qui permet aux utilisateurs finaux d'installer et de configurer facilement leur carte fax intelligemment.
- Une ou deux interfaces analogiques et BRI de téléphonie sur la carte.
- Progression d'appel adaptative pour garantir des débits de connectivité et des vitesses de transmission élevées sur un large éventail de télécopieurs et de conditions de lignes.
- Modulation fax uniquement pour la sécurité réseau afin de contrer les tentatives d'appel de données.
- Installation jusqu'à quatre cartes par serveur.

*(Voir le produit TR114 ou TR1034 pour des cartes fax de plus haute densité.)*

  
**Brooktrout  
Technology®**  
Your Hook into the New Network®